

**НП «Калужское Завершье»**



Проектная документация

«Дом Гражданского Губернатора, XIX в.» по адресу: Калужская область, г. Калуга, ул.  
Карла Маркса, д. 6.

**Раздел проектной документации.**

**Обеспечение сохранности объекта культурного наследия**

**«Культурный исторический слой XIV-XVII вв. г. Калуга»**

Раздел составил

Заведующий научно-исследовательским  
отделом Калужского объединенного  
музея-заповедника, к.и.н.



И.В. Болдин

Калуга, 2023

## Содержание

<b>1.</b> Правовое обоснование мероприятий по обеспечению сохранности объектов культурного наследия	стр. 3
<b>2.</b> Предварительные работы	стр. 9
2.1. Наименование объекта работ	стр. 9
2.2. Адрес объекта работ	стр. 9
2.3. Заказчик работ	стр. 9
2.4. Основание для разработки раздела по обеспечению охраны выявленного объекта культурного наследия	стр. 9
2.5. Историко-археологическая характеристика выявленного объекта археологического наследия	стр. 9
2.6. Стратиграфическая характеристика культурного слоя	стр. 11
2.7. Местоположение участка хозяйственного освоения	стр. 12
2.8. Границы территории распространения культурного слоя в пределах данного участка	стр. 15
2.9. Степень сохранности выявленного объекта культурного наследия	стр. 15
<b>3.</b> Обоснование видов и объёмов работ	стр. 15
3.1. Мероприятия по сохранению выявленного объекта археологического наследия	стр. 16
3.2. Расчет объема археологических работ.	стр. 16
3.3. Порядок выполнения охранных научно-исследовательских археологических работ.	стр. 18
3.4. Расчет стоимости археологических работ.	стр. 21
<b>4.</b> Список используемой литературы и источников	стр. 23
<b>5.</b> Приложение	стр. 24

## **1. Правовое обоснование мероприятий по обеспечению сохранности объектов культурного наследия**

Объект археологического наследия «Культурный исторический слой XIV-XVII вв. г. Калуга» (Археологическая карта России. Калужская область. М. 2006) охватывает территорию Калужской крепости 16-17 вв., на юго-восточной окраине которой находится объект культурного наследия федерального значения «Дом Гражданского Губернатора». В процессе подготовки проекта по приспособлению «Дома Гражданского Губернатора» под музейно-выставочный центр Государственного Эрмитажа проведены археологические работы по обследованию участка и определению мер, направленных на сохранение и изучение исторического культурного слоя г. Калуги.

Федеральный закон № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 29 июня 2002 г. регулирует отношения в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия народов Российской Федерации. Он направлен на реализацию конституционного права каждого на доступ к культурным ценностям и конституционной обязанности (заботиться о сохранении исторического и культурного наследия), на реализацию прав народов на развитие своей культурно-национальной самобытности, защиту, восстановление и сохранение историко-культурной среды и сохранение источников информации о зарождении и развитии культуры. Объекты культурного наследия являются неотъемлемой частью всемирного культурного наследия. Государство гарантирует сохранность объектов культурного наследия народов Российской Федерации в интересах настоящего и будущего поколений. Закон определил в качестве одной из приоритетных задач органов государственной власти Российской Федерации и органов государственной власти субъектов Российской Федерации охрану объектов культурного наследия (ст. 2). Объекты археологического наследия и

связанные с ними предметы материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, этнологии и антропологии, социальной культуры, и являющиеся свидетельством эпох, цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры, отнесены к объектам государственного недвижимого имущества.

Объекты археологического наследия относятся к отдельной категории, включая все движимые предметы, имеющие к ним отношение, основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки (ст. 3 ФЗ-73).

"Под объектом археологического наследия понимаются частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах (включая все связанные с такими следами археологические предметы и культурные слои), основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки. Объектами археологического наследия являются, в том числе городища, курганы, грунтовые могильники, древние погребения, селища, стоянки, каменные изваяния, стелы, наскальные изображения, остатки древних укреплений, производств, каналов, судов, дорог, места совершения древних религиозных обрядов, отнесенные к объектам археологического наследия культурные слои". Существенной деталью принятого закона является определение понятий «археологический предмет»: «Под археологическими предметами понимаются движимые вещи, основным или одним из основных источников информации о которых независимо от обстоятельств их обнаружения являются археологические раскопки или находки, в том числе предметы, обнаруженные в результате таких раскопок или находок»; и культурный слой: «Под культурным слоем понимается слой в земле или под водой, содержащий следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет, включающий археологические предметы».

В ФЗ-73 содержится требование об отнесении земельных участков в границах территорий объектов культурного наследия к землям историко-культурного значения (ст. 5), правовой режим на которых регулируется настоящим Законом, Земельным кодексом Российской Федерации (ст. 99) и Федеральным законом Российской Федерации «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним». Согласно Закону объекты археологического наследия четко локализируются на исторически сложившихся территориях (ст. 3), с которыми они неразрывно связаны (ст. 5), но в гражданском обороте находятся отдельно (ст. 49, п. 2), поскольку могут являться только государственной собственностью (ст. 49, п. 3)

Учитывая огромную научную и культурную ценность памятников археологии (объектов археологического наследия), а так же то обстоятельство, что хозяйственное строительство может нанести памятникам существенный урон, законодательство предусматривает ряд специальных мер по обеспечению их сохранности при строительных работах.

В случае присутствия объектов культурного наследия на территории, подлежащей освоению, в проекты проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ должны быть внесены разделы об обеспечении сохранности обнаруженных объектов (ст. 36, п. 2). Финансирование работ осуществляется за счет заказчика проводимых работ по проектированию и проведению землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ (ст. 36, 37 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации»; ст. 40–44, 47 Закона Российской Федерации «Об охране окружающей среды»; п. 40 Положения об охране и использовании памятников истории и культуры).

Действующим законодательством (Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации», ст. 36, 37) предусматривается, что предпроектные, проектные, строительные и иные работы, создающие угрозу существования объектам

археологического наследия, могут проводиться лишь после осуществления необходимых мероприятий, обеспечивающих сохранность памятников. При этом полная стоимость проведения этих мероприятий целиком относится за счет средств физических и юридических лиц, являющихся заказчиками проводимых работ.

Действующим Законодательством определены особенности проектирования и проведения землеустроительных, земляных, строительных мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории объекта культурного наследия, в зонах их охраны, а также меры по обеспечению сохранности при проведении указанных видов работ. Действующее законодательство, а также отечественная и зарубежная практика знают следующие формы или варианты обеспечения сохранности памятников археологии в зонах строительных работ:

а) исключение площадей археологических памятников из зон проведения строительных работ (например, изменение трасс газо- и нефтепроводов с тем, чтобы они не затрагивали археологические памятники, изменение местоположения отдельных сооружений и т.п.).

б) вынос (эвакуация) памятников за пределы зон проведения строительных работ. В связи с тем, что археологические памятники относятся к недвижимым памятникам истории и культуры, эта форма обеспечения сохранности может быть применена к ним в очень ограниченной степени и относится, как правило, лишь к деталям памятников (отдельные архитектурные детали, гробницы, наскальные рисунки и т.п.).

в) создание защитных сооружений, ограничивающих вредное воздействие проектируемых объектов на археологические памятники. Может рекомендоваться лишь при строительстве крупных водохранилищ и только в отношении наиболее ценных памятников общесоюзного значения, так как стоимость создания защитных устройств, как правило, бывает выше стоимости полного научного исследования памятников.

г) согласно статье 40 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» «в исключительных случаях под сохранением объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы (раскопки), осуществляемые в порядке, определенном статьей 45 настоящего Федерального закона». Это подразумевает полное научное исследование археологических памятников, целостность которых может быть нарушена в ходе строительства. Данный вид охранных работ применяется в исключительных случаях по согласованию с Органами охраны памятников при невозможности сохранения памятника археологии другими способами, когда невозможно исключить памятник археологии из зоны строительных работ либо когда изменение проекта (перенос зоны строительства) экономически нецелесообразно.

Федеральный закон от 23 июля 2013 г. № 245-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части пресечения незаконной деятельности в области археологии» дополняет статью 45.1 ФЗ-73, расширяя виды археологических работ: «археологические наблюдения – проведение научных исследований объектов археологического наследия на поврежденных участках территорий объектов археологического наследия в целях выявления на них археологических предметов и сохранившихся участков культурного слоя и (или) исследуемых методами археологических раскопок конструктивных составляющих объектов археологического наследия».

В законе отдельно дается понятие «Спасательные археологические полевые работы - проведение методами научных исследований объектов археологического наследия работ по сохранению объектов археологического наследия с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов в целях их сохранения и получения научных знаний».

В случае причинения вреда памятнику истории, культуры и археологии и его охранной зоне физические и юридические лица-нарушители обязаны возместить причиненный ущерб в соответствии с действующим законодательством.

Обеспечение финансирования всех археологических проектных и натуральных археологических работ производится за счет организаций, осуществляющих строительство либо за счет Заказчика.

## 2. Предварительные работы

**2.1. Наименование объекта работ:** выявленный объект культурного наследия «Культурный исторический слой XIV-XVII вв. г. Калуга».

**2.2. Адрес объекта работ:**

Г. Калуга, ул. К. Маркса, 6 (рис. 1, 2).

**2.3. Заказчик работ:** ГБУК КО «Калужский музей изобразительных искусств».

**2.4. Основание для разработки раздела по обеспечению охраны объекта культурного наследия:**

Федеральный закон №-73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Договор между ГБУК КО «Калужский музей изобразительных искусств» и НП «Калужское Завершье».

**2.5. Историко-археологическая характеристика выявленного объекта археологического наследия.**

Участок, на котором планируются земляные работы, расположен в пределах Калужской крепости, в юго-западной ее части. В XVI в. городская крепость находилась на месте современного городского парка - территории, расположенной между Березуевским и Городенским оврагами (последний засыпан после утверждения генерального плана застройки города в 1778 г.) (рис. 3). С севера крепость ограничивалась валом и рвом, остатки которых сохранялись еще в XVIII веке. П.Ф. Трейтер на основе документов XVII в. составил план калужского кремля и острога (рис. 4). Реконструкция плана Калужского кремля (города) и острога на начало XVII в., выполненная П.Ф. Трейтером в 1899 г., достаточно документально обоснована. Обнаруженные при земляных работах в 1935 г. фрагменты деревянных конструкций подтверждают эту реконструкцию (рис. 6-9). Тем не менее, остался нерешенным вопрос о

времени возникновения или перенесения Калуги на место между речкой Березуйкой и ручьем Городецким, которое занимала Калуга к началу XVII в. Этот вопрос находится в центре внимания историков с XVIII в. Уже тогда было высказано предположение, что Калуга к XVII столетию занимала четвертое место своего положения. Предание это впервые появилось в "Топографических известиях" (1772 г.) и с тех пор считается вполне обоснованным, так как в окрестностях города и в самой Калуге до настоящего времени существуют три городища с позднесредневековым культурным слоем: *Симеоново, Ждамирово и в устье р. Калужки*. Однако данных, позволяющих с достоверностью утверждать, что Калуга действительно последовательно располагалась на месте этих городищ или хотя бы на одном из них, никто из исследователей не нашел. Но даже если данное предание принять как гипотезу, то остается нерешенным вопрос о времени перенесения Калуги на место между речкой Березуйкой и ручьем Городецким, которое занимала калужская крепость в начале XVII в. По версии Д.И. Малинина переселение жителей на нынешнее место началось и совершилось в течение XVI в., постепенно и незаметно, так как никаких сведений о разорении Калуги на прежнем месте нет.

По предположению М.В. Фехнер перенос города связан с начатым московским правительством в XV-XVI вв. планомерным созданием оборонительных рубежей для укрепления южных и восточных границ государства.

У Щепетова-Самгина сказано, что Калужская крепость на месте нынешнего парка построена во времена Бориса Годунова, но никаких ссылок на источники этого утверждения нет.

В 1994 г. для определения времени освоения части города, где в настоящее время расположен городской парк с прилегающей к нему территорией, ограниченной: с юга - склоном берега к р. Оке, с севера - ул. Баженова, с запада - склоном Березуевского оврага, с востока - ул. Набережной (до XIX в. здесь был Городенский овраг), были проведены археологические исследования (И.В. Болдин). В ходе работ заложено четыре шурфа (площадь 1 x 1 м каждый): два -

вдоль берега р. Оки, два - вдоль склона Березуевского оврага. В двух шурфах (южная часть Городского парка) под переотложенным в ХУІІІ-ХХ вв. слоем был обнаружен пласт ХУІ-ХУІІІ вв. с керамикой (чернолощенной, мореной), характерной для этого периода истории. Пласт лежал непосредственно на материке.

Для уточнения археологической ситуации на участке, примыкающем к реконструируемому дому губернатора, в 2018 г. был заложен шурф 1 x 1 м (рис. 17-22).

## **2.6. Стратиграфическая характеристика культурного слоя.**

Археологическими работами 1994 г. был выявлен культурный слой, который сложен темно-серым и черным суглинком с включением угольков, кусочков прокаленной глины, керамики, изделиями из черного и цветного металлов. Его мощность составляет около 1,2 м.

В результате проведенных археологических работ 1994 г. была выявлена следующая стратиграфия культурного слоя южной части территории крепости:

1. Темно-серая рыхлая супесь со строительным мусором, мощностью до 70 см с материалом ХУІІ-ХХ вв.

2. Серая супесь. Мощность до 48 см. Содержит керамику ХУІ-ХУІІ вв: фрагменты гончарных серо-, белоглиняных, чернолощенных сосудов.

Материк - коричневая глина.

В 2018 г. непосредственно у «Дома Гражданского Губернатора» был заложен шурф 2 x 1 м.

Мощность культурного слоя составила около 1,2-1,3 м (рис. 19). Стратиграфически культурный слой делится на три части. Верхняя – серая супесь с незначительным включением кирпичной крошки и камней. Мощность – около 0,4-0,45 м. Средняя – смесь, состоящая из известняка, фрагментов кирпича, известкового раствора и серой супеси. Мощность – около 0,35. Нижняя – темно-серая супесь. Мощность – около 0,3-0,5 м.

По-видимому, слой, состоящий из смеси серого суглинка и известняка, связан со строительством здания «Дома Гражданского Губернатора». В этом

случае, время отложения слоя относится к началу XIX в. Нижний слой относится к более ранней истории Калуги – XVII-XVIII вв.

Собранные в процессе работ находки – фрагменты керамики (рис. 21, 22) и бронзовая монета 1735 г. согласуются с приведенной датировкой слоя.

## **2.7. Местоположение участка хозяйственного освоения.**

Участок, подлежащий хозяйственному освоению, расположен в центральной части г. Калуги. Участок ограничен с северо-запада склоном Березуевского оврага, с северо-востока – территорией административных зданий, с юго-востока – территорией Парка культуры и отдыха, с юго-запада – склоном к р. Ока (рис. 1, 2, 11-16).

Территория участка включает (рис. 23):

- земельный участок № 1, кадастровый №40:26:000339:97, площадью 2965 кв. м;
- земельный участок № 2, кадастровый №40:26:000339:96, площадью 2429 кв. м;
- земельный участок № 3, кадастровый №40:26:000339:23, площадью 231 кв. м;
- земельный участок № 4, кадастровый №40:26:000339:105, площадью 1604 кв. м;
- земельный участок № 5 доотвод земельного участка для подъездных дорог, площадь 98 кв. м;
- земельный участок № 6 доотвод земельного участка для подъездных дорог, площадь 10 кв. м;
- земельный участок № 7, кадастровый №40:26:000338:272, площадью 1686 кв. м;
- земельный участок № 8 доотвод земельного участка для подъездных дорог, площадь 156 кв. м;
- земельный участок № 9, кадастровый №40:26:000339:52, площадью 1074

кв. м;

- земельный участок № 10 доотвод земельного участка для подъездных дорог, площадь 162 кв. м;

Высотные отметки на участке благоустройства колеблются в пределах от 170,77 до 161,00 м от уровня Балтийского моря.

В соответствии с проектом организации рельефа вся территория разделена на участки в зависимости от проектируемых высотных отметок (рис. 25).

Часть поверхности территории останется без изменений, на части территории будет проведена подсыпка грунта, на части территории предполагается снятие грунта.

Земляными работами по снятию грунта будет затронута часть территории, примыкающая к объекту культурного наследия федерального значения «Дом Гражданского Губернатора» и два небольших пятна, расположенных к северу и югу от здания (рис. 25). Общая площадь данной территории составляет около 2000 кв. м. В настоящее время значительная часть территории находится под асфальтовыми дорогами (рис. 11-16). Планировкой поверхности предполагается снятие грунта не более, чем на 0,4 м. Исключение составляет участок у восточного угла дома губернатора, здесь планируемая глубина снятия грунта составляет 0,5-0,56 м. Но именно здесь будут проводиться работы, связанные с водоснабжением и водоотведением, что повлечет за собой необходимость проведения археологических раскопок, о чем речь пойдет ниже.

Итак, планировочные работы затронут только верхнюю часть территории (асфальтовое покрытие и его подушку (щебенка и песок), плодородный слой на газонах). При проведении этих работ участие археологов не требуется, так как слой, имеющий археологическое значение затронут не будет.

Проектом предусмотрена прокладка новых сетей: электросети, водопровод, бытовая канализация, ливневая канализация, линии заземления, кабель телефона, оптоволокно (рис. 26).

**1. Электросети.** Проектируемые электросети различаются по назначению

и, соответственно, по глубине прокладки и ширине траншеи. Все сети разделены на три группы.

Первую группу составляют сети, протяженностью 105 м при ширине траншеи 2,5 м, глубина прокладки 1,05 и 1,35 м.

Вторую группу составляют сети, протяженностью 80 м при ширине траншеи 1,5 м, глубина прокладки 1,05 м.

Третью группу составляют сети, протяженностью 400 м при ширине траншеи 0,5 м, глубина прокладки 0,9-1,2 м.

**2. Водопровод.** Протяженность – 20 м при ширине траншеи 3 м. Глубина – 2 м.

**3. Бытовая канализация.** Протяженность – 90 м при ширине траншеи 2 м. Глубина 2 м. На протяжении 5 м трасса канализации будет проложена вдоль линии водопровода.

**4. Ливневая канализация.** Протяженность – 211 м при ширине траншеи 2 м. Глубина – 1,58-4,67 м.

**5. Слаботочные сети** (телефон и оптоволокно) будут проложены параллельно на протяжении 40 м при ширине траншеи 0,7 м. Глубина – 0,9 м.

**6. Горизонтальный заземлитель.** Протяженность – 175 м при ширине траншеи 0,6 м. Глубина – 0,7 м.

**7. Теплотрасса.** Протяженность – 218 м при ширине основания траншеи – 0,9 м. Глубина – 0,725 м.

## **2.8. Границы территории распространения культурного слоя в пределах данного участка.**

Анализ картографических материалов, историческая реконструкция, выполненная П.Ф. Трейтором, результаты проведенных археологических работ позволяют утверждать, что вся территория, где предполагаются земляные работы, находится в пределах выявленного объекта археологического наследия – «Культурный исторический слой XIV-XVII вв. г. Калуга»

## **2.9. Степень сохранности выявленного объекта культурного наследия**

Культурный слой рассматриваемого объекта археологического наследия имеет серьезные нарушения в процессе хозяйственной деятельности XIX-XX вв: строительство зданий, посадка и выкорчевывание деревьев, прокладка коммуникаций. Тем не менее, культурный слой данного участка представляет большой научный интерес по изучению начальной истории Калуги, связанной с защитой крепости и организацией жизни в ее пределах.

Археологическими работами в 2018 г. в процессе закладки шурфа у дома губернатора было установлено, что верхняя часть культурного слоя (мощность – около 0,7-0,9 м) появилась в результате хозяйственной деятельности во второй половине 20 в. Эта часть культурного слоя сложена подсыпками плодородной земли для организации газона, планированием поверхности после разрушений Великой Отечественной войны.

## **3. Обоснование порядка, видов и объёмов работ**

### **3.1. Мероприятия по сохранению выявленного объекта археологического наследия.**

Предметом охраны объекта культурного наследия «Культурный исторический слой XIV-XVII вв. г. Калуга» являются:

- культурные слои (отложения) антропогенного происхождения в границах данной территории, содержащие следы существования человека (органические, химические, микробиологические); система залегания элементов культурного слоя антропогенного происхождения относительно друг друга, которые несут в себе научную информацию об истории и культуре человека;

- археологические недвижимые и движимые объекты (в том числе углублённые в землю сооружения, части жилых и хозяйственных построек, остатки печей, горнов, ям разного назначения, археологические предметы, следы ремесленных производств, остеологические материалы, органический и неорганический строительный и хозяйственный мусор, угли и т.д.) в границах территории.

На основании документации, представленной Заказчиком, можно определить, что при проведении работ по реконструкции здания и приспособления его для современного использования будет нанесен ущерб историческому культурному слою.

Для обеспечения сохранности памятника необходимо проведение охранных археологических работ – раскопок – до начала земляных работ на территории участка; археологических наблюдений – в процессе снятия грунта.

### **3.2. Расчет объема археологических работ.**

Расчет объема и стоимости археологических наблюдений за ходом строительных работ в этом случае определяется объемом проводимых земляных и строительных работ. На участке с непо потревоженным культурным слоем должны быть проведены археологические раскопки в соответствии с действующей методикой.

1. Электросети. Общая площадь – **582 кв. м** (протяженность 105 м при ширине 2,5 м, глубина прокладки 1,05 и 1,35 м; протяженность 80 м при ширине 1,5 м, глубина прокладки 1,05 м; протяженность 400 м при ширине 0,5 м, глубина прокладки 0,9-1,2 м).

2. Водопровод. Площадь – **66 кв. м** (протяженность 22 м при ширине 3 м. Глубина – 2 м).

3. Бытовая канализация. Площадь – **180 кв. м** (протяженность – 90 м при ширине 2 м. Глубина 2 м).

4. Ливневая канализация. Площадь – **422 кв. м** (протяженность – 211 м при ширине 2 м. Глубина – 1,58-4,67 м).

5. Слаботочные сети. Площадь – **28 кв. м** (протяженность 40 м при ширине 0,7 м. Глубина – 0,9 м).

6. Горизонтальный заземлитель. Площадь – **105 кв. м** (протяженность – 175 м при ширине 0,6 м. Глубина – 0,7 м).

7. Теплотрасса. Площадь – **218 кв. м** (протяженность – 218 м при ширине основания траншеи – 0,9 м. Глубина – 0,725 м).

Линия водопровода на протяжении 5 м будет проложена параллельно с трассой канализации. Ширина траншеи водопровода составит 3 м, ширина траншеи под канализацию – 2 м. Расстояние между траншеями составит около 1 м. Необходимо этот участок до начала земляных работ исследовать археологическим раскопом. ***Раскоп должен иметь прямоугольную в плане форму, размер раскопа 22 м x 6 м, площадь – 132 кв. м.*** (При определении протяженности раскопа учтен поворот трассы водопровода на 90 градусов к дому губернатора).

На участках прокладки коммуникаций (электросети, канализация, слаботочные сети, заземлитель, теплотрасса) изучение поврежденного культурного слоя необходимо проводить методом археологических наблюдений. Археологические наблюдения – особый вид научных исследований, которые проводятся в качестве мероприятия по сохранению объекта археологического наследия в целях выявления на участке объекта археологического наследия с поврежденным культурным слоем археологических предметов, сохранившихся участков культурного слоя и (или) конструктивных составляющих объектов археологического наследия для возможности изучения их методами археологических раскопок.

В случае выявления в ходе археологических наблюдений участков памятника с сохранившимся (стратифицированным) культурным слоем либо конструктивных составляющих объекта археологического наследия (погребений, материковых ям, конструкций) их последующее исследование осуществляется в соответствии с методикой проведения археологических раскопок.

Археологические наблюдения на поврежденных участках культурного слоя ведутся до проектных отметок или до материка.

Для разборки поврежденного культурного слоя может применяться землеройная техника (экскаватор с планировочным ковшом, бульдозер, скрепер и иная по-

добная техника), работу которой должен контролировать археолог.

В ходе работы техники необходимо периодически, в зависимости от мощности и характера отложений, выполнять ручную зачистку горизонтальной поверхности, бровок и бортов раскопа. Уровень зачистки поверхности в обязательном порядке фиксируется графически и фотографически.

В случае выявления непо потревоженного культурного слоя или конструктивных составляющих объектов археологического наследия следует остановить работу техники и перейти в режим археологических раскопок.

*Археологические наблюдения необходимо провести на суммарной площади 1530 кв. м.*

### **3.3. Порядок выполнения охранных научно-исследовательских археологических работ.**

Проведение научно-исследовательских археологических работ (раскопок и наблюдений) – в соответствии с действующими методиками (Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «20» июня 2018 г. № 32).

Работы на территории объекта культурного наследия «Культурный исторический слой XIV-XVII вв. г. Калуга», включают:

Предварительное ознакомление с литературными и графическими материалами.

- Проработка печатных материалов по району исследований (работа в библиотеках).
- Изучение и анализ фондовых, архивных материалов и письменных источников.
- Сбор данных по геоморфологии изучаемой территории.
- Разработка задания на выполнение работ, графика работ.

- Анализ результатов историко-архивных и библиографических исследований.

#### Полевые работы (раскопки).

- Раскопки на объекте на территории общей площадью 132 кв. м.
- Археологические наблюдения на площади – 1530 кв. м.
- Фотофиксация всего процесса археологических работ.
- Разбор культурного слоя по пластам.
- Выявление археологического материала в культурном слое.
- Фотофиксация процесса работ, отдельных находок и скоплений материала *insitu*.

- Зачистка грунта после снятия пластов (20 см) с целью выявления ям и иных конструктивных элементов.

- Зачистка материковой поверхности с целью выявления ям и иных конструктивных элементов.

- Фото- и графофиксация контуров ям и иных конструктивных элементов.
- Выборка заполнения ям и сооружений с применением специнструмента.
- Фото- и графофиксация профилей и выбранных ям.
- Отбор археологического, остеологического материала из материковых ям и сооружений, полевая консервация вещевого материала.

- Зачистка стенок в раскопе.

- Фотофиксация стенок.

- Вычерчивание профилей стенок, текстуальное описание стратиграфии, материка и других конструктивных элементов в раскопе.

- Фото- и графофиксация обнаруженных археологических объектов.

- Ведение полевой документации.

#### Отчетная документация

- Написание текста научного отчета по результатам работ.

### 3.4. Расчет стоимости археологических работ.

№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ	ОБОСНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	ЦЕНА	СТОИМОСТЬ
1	2	3	4	5	6	7
	<b>Предварительные работы</b>					
1.	1.1. Предварительное ознакомление с литературными и графическими материалами	СЦНПР-91-1 гл.1, таб.1-2.п.1	объект	1	220,00р.	220,00р.
	1.2. составление сметы калькуляции на научно-проектные работы	СЦНПР-91-1 гл.1. таб.1-2.п.2.	объект	1	140 р.	140,00р.
<b>Итого по п.1:</b>						<b>360,00р.</b>
<b>Археологическое обследование площади (до 1 га)</b>						
2.	2.1. Обследование территории	СЦНПР-91. Р. 6. Гл. 3. Табл. 6-1. п.2	объект	1	300	300,00р.
	2.2. Закладка раскопа (площадь 132 кв. м).	СЦНПР-91. Раздел 6. Гл. 2. Табл. 6-2. п.6	2x2	33	280 р. / 1 кв.	9240,00 р.
<b>ИТОГО по п.1-2:</b>						<b>9900,00 р.</b>
3	<b>Археологические наблюдения за производством земляных работ (общая площадь – 1530 кв. м)</b>	СЦНПР-91. Раздел 6. Гл. 2. Табл. 6-2. п.6, прим. 3	2x2	382,5	280 x 0,3	32130,00 р.
<b>ИТОГО по п.1-3:</b>						<b>42030,00 р.</b>
4	<b>Отчет об археологических исследованиях</b>					
	4.1. Написание текста отчета по археологическим раскопкам	СЦНПР-91 разд.6, гл.3, табл.6-3	п.л.	5	530	2650,00р.
	4.2. Альбом фотоиллюстраций	СЦНПР-91 разд.8, табл.8-5	фотография	130	7,85	1020,50р.

<b>Итого по п.4.</b>					<b>3670,50р.</b>	
<b>Итого по п. 1-4</b>					<b>45700,50 р.</b>	
<b>5</b>	<b>Отчет об археологических исследованиях</b>					
	5.1.Написание текста отчета по археологическим наблюдениям	СЦНРП-91 разд.6,гл.3,т абл.6-3	п.л.	8	530	4240,00р.
	5.2.Альбом фотоиллюстраций	СЦНРП-91 разд.8,табл.8 -5	фотогра фия	350	7,85	2747,50р.
<b>Итого по п. 5.</b>					<b>6987,50р.</b>	
<b>Итого по п. 1-5</b>					<b>52688,00 р.</b>	
	<b>Коэффициент 14,6 по п.п.1-3</b>	СЦНРП-91,Общая часть,гл.1,п.2. Письмо Министерства культуры РФ от 13.10.1998 г. №01-211/14 для цен 1991 г.		14,6		<b>769244,80 р.</b>
	<b>Коэффициент 4,00 по пп. 1-3</b>	Письмо министерств а культуры РФ от 20.12.2011 г. №107-01-39/10-КЧ		4		<b>3076979,00 р.</b>
<b>ИТОГО по п.п. 1-5</b>						<b>3076979,00 р.</b>
<b>6</b>	<b>НДС не взимается</b>					
<b>7</b>	<b>ВСЕГО ПО СМЕТЕ:</b>					<b>3.076.979,00 р.</b>

**(Три миллиона семьдесят шесть тысяч девятьсот семьдесят девять рублей 00 копеек)**

#### 4. Список используемой литературы и источников

Археологическая карта России. Калужская область. М. 2006.

Болдин И.В., Зарубина Ж.В. К вопросу о времени основания Калужской крепости //Калуга в шести веках. Материалы 1-й городской краеведческой конференции, посвященной 625-летию г. Калуги. Калуга. 1997.

Болдин И.В., Грудинкин Б.В., Ефимов А.Е., Массалитина Г.А., Прошкин О.Л., Хохлова Т.М. Археология Калужской области. Калуга. 1999.

Зуев В. Путешественные записки Василия Зуева из Санкт-Петербурга до Херсонеса в 1781 и 1782 гг. СПб., 1787.

Малинин Д.И. Калуга. Опыт исторического путеводителя по Калуге и главнейшим центрам губернии. Калуга, 1992.

Массалитина Г.А., Болдин И.В. Археологические раскопки на территории Гостиного двора (г. Калуга) в 2012 году //Вопросы археологии, истории, культуры и природы Верхнего Поочья. Калуга. 2013.

Никольская Т.Н. Археологические раскопки в 1961-1962 гг. в Калужской обл. //КСИА. Вып. 102, 1964.

Никольская Т.Н. Земля вятичей: к истории населения бассейна Верхней Оки в IX - XIII вв. М., 1981.

Трейтер П.Ф. К вопросу о местоположении Калуги в XVIII столетии. //ИКУАК, вып. 3. Калуга, 1899.

Фехнер М.В. Калуга. М., 1961.

Фонды КОМЗ. NN 6794, 6867.

Четыркин И.Д. Городища, на которых по преданию находилась в древности Калуга. //ИКУАК, вып. 5. Калуга, 1897.

Щепетов-Самгин П. Калужская губерния в историческом отношении. //Памятные книжки Калужской губернии на 1861 г. Калуга, 1861.

Щепетов-Самгин П. Исторические сведения о городе Калуге // Памятные книжки Калужской губернии на 1862-1863 гг. Калуга. 1863.

## 5. Приложение

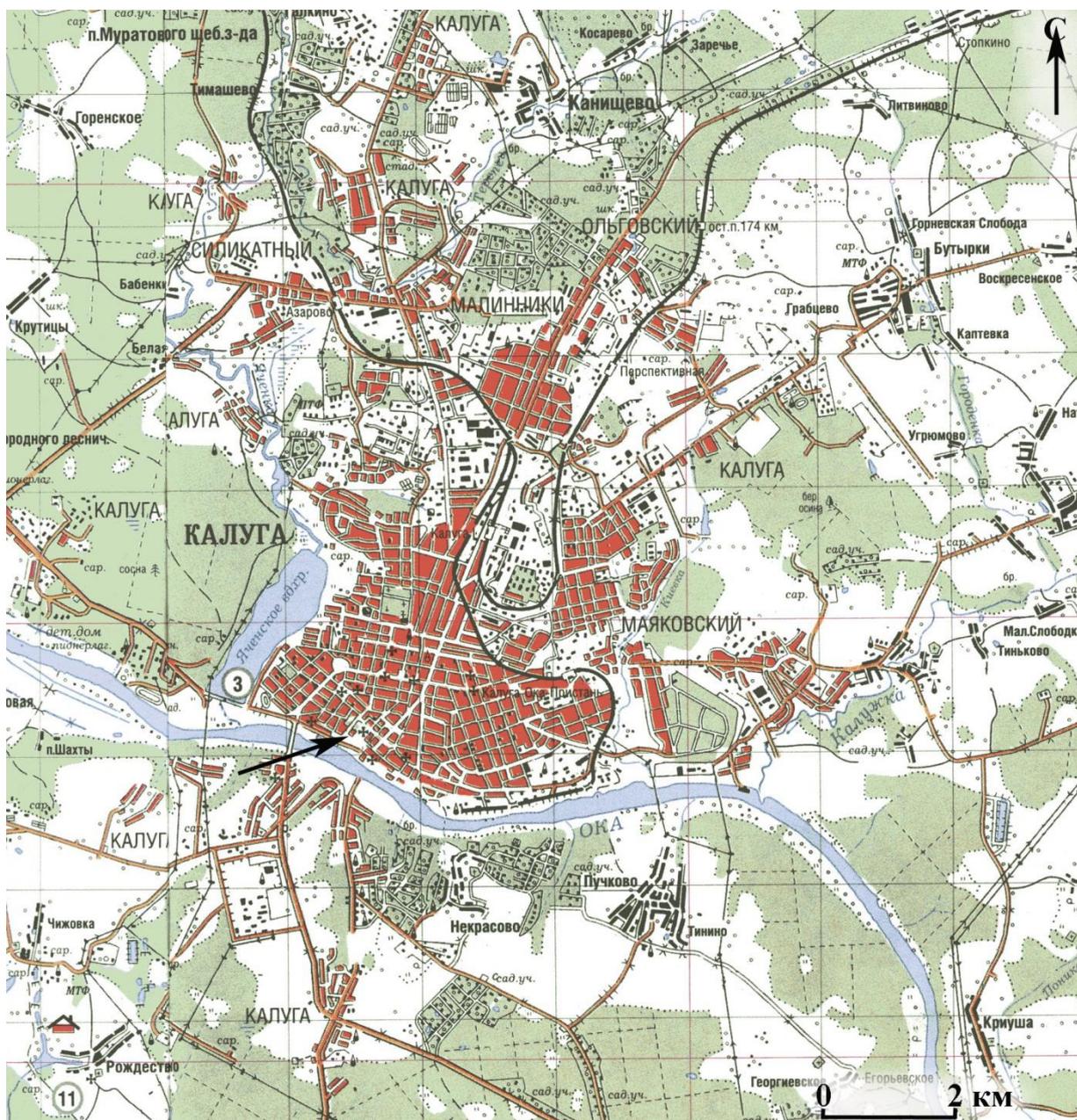


Рис. 1. Карта г. Калуги. Стрелкой обозначен участок обследования.





Рис. 3 Карта г. Калуги до регулярной планировки города (1770- е гг.). Стрелкой обозначен участок обследования.

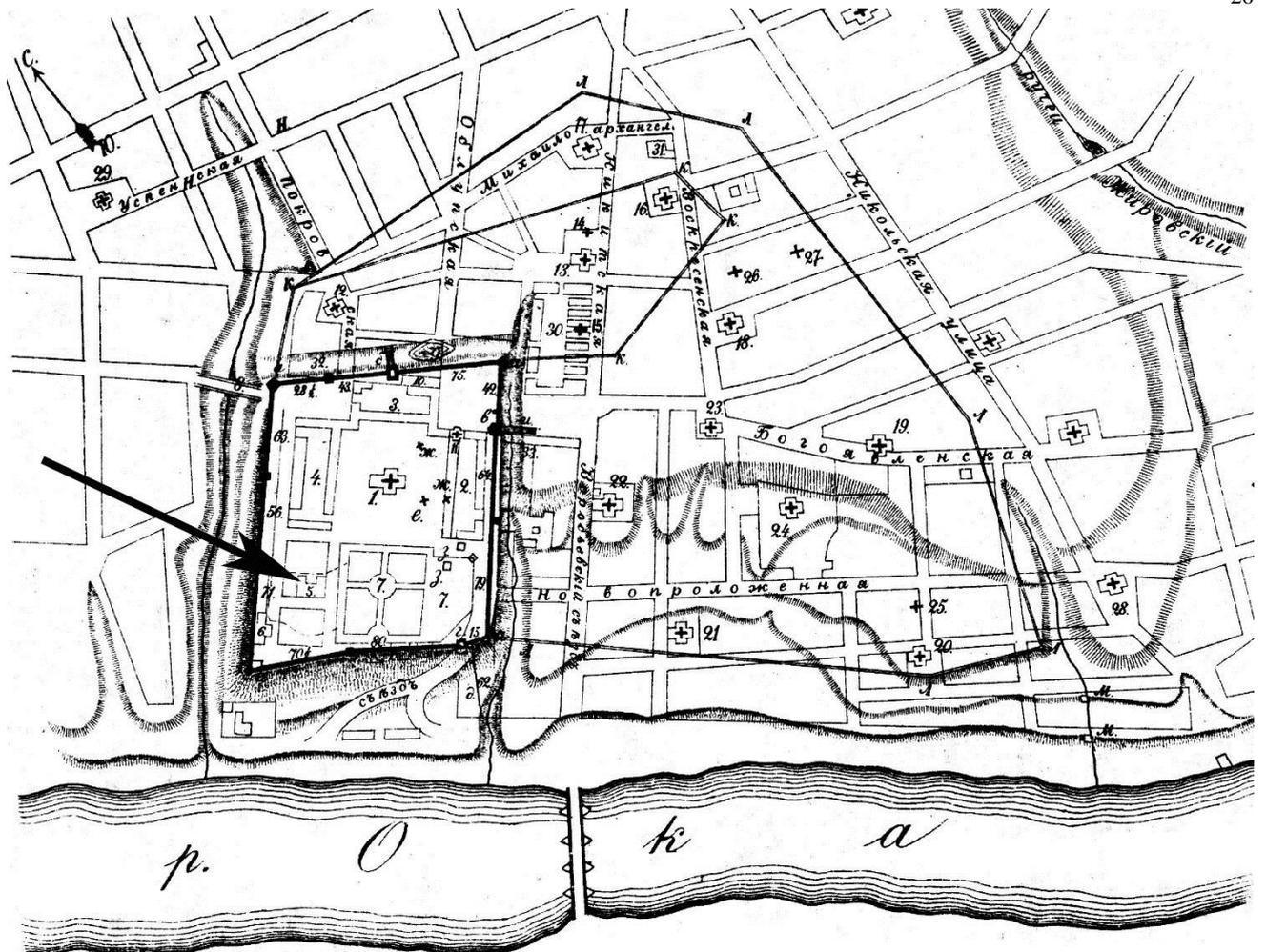


Рис. 4. Реконструкция Калужской крепости, выполненная П.Ф. Трейтером . Стрелкой обозначен участок обследования.



Рис. 5. Карта г. Калуги (19 век). Стрелкой обозначен участок обследования.



Рис. 6. Фрагменты деревянных укреплений, обнаруженный на ул. Баженова при прокладке коммуникаций в 1935 г.



Рис. 7. Фрагменты деревянных укреплений, обнаруженный на ул. Баженова при прокладке коммуникаций в 1935 г.



Рис. 8. Фрагменты деревянных укреплений, обнаруженный на ул. Баженова при прокладке коммуникаций в 1935 г.



Рис. 9. Фрагменты деревянных укреплений, обнаруженных на ул. Баженова при прокладке коммуникаций в 1935 г.



Рис. 10. Макет Калужской крепости, выполненный Е.П. Столяровым. Стрелкой обозначен участок обследования.



Рис. 11. «Дом Гражданского Губернатора». Вид с юга.

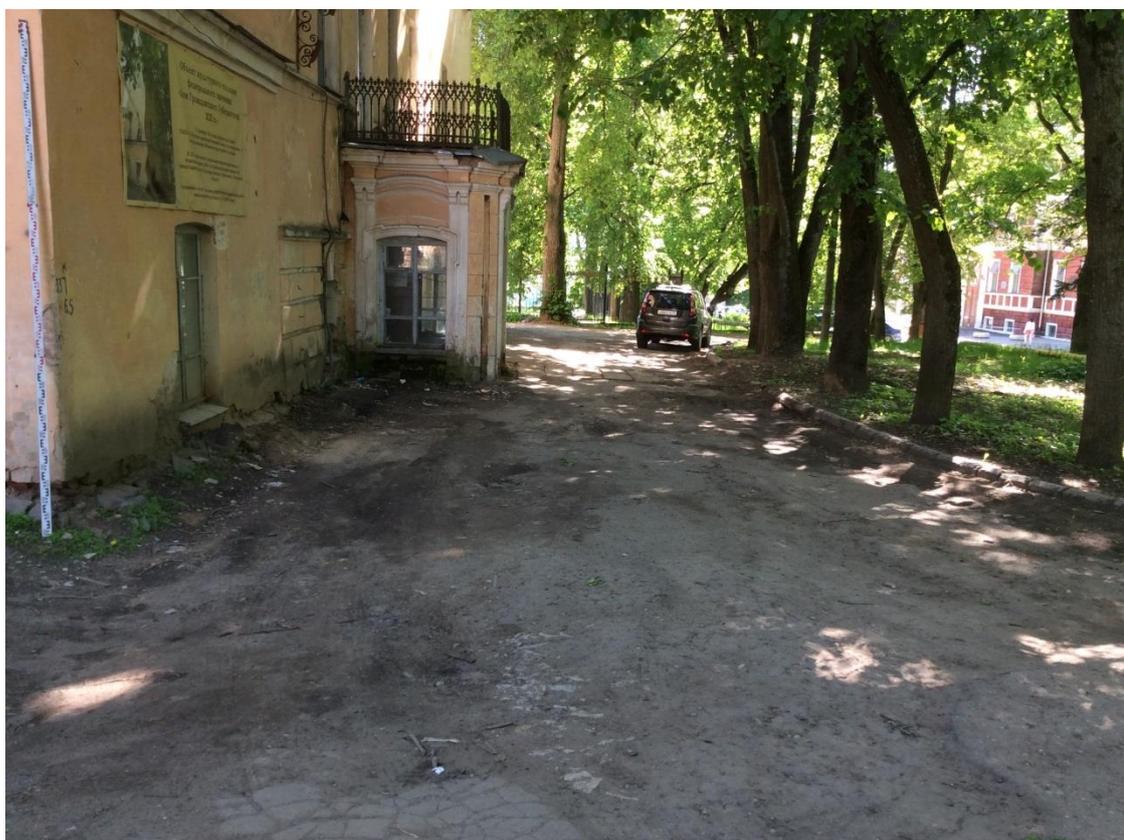


Рис. 12. Место проведения археологических работ. Вид с северо-востока.



Рис. 13. Место проведения археологических работ. Вид с северо-запада.



Рис. 14. Место проведения археологических работ. Вид с юго-запада.



Рис. 15. Место проведения археологических работ. Вид с юго-востока.



Рис. 16. Место проведения археологических работ. Вид с северо-востока.



Рис. 17. «Дом Гражданского Губернатора». Место закладки шурфа. Вид с севера.



Рис. 18. «Дом Гражданского Губернатора». Место закладки шурфа. Вид с северо-запада.



Рис. 19. «Дом Гражданского Губернатора». Шурф. Вид с севера.

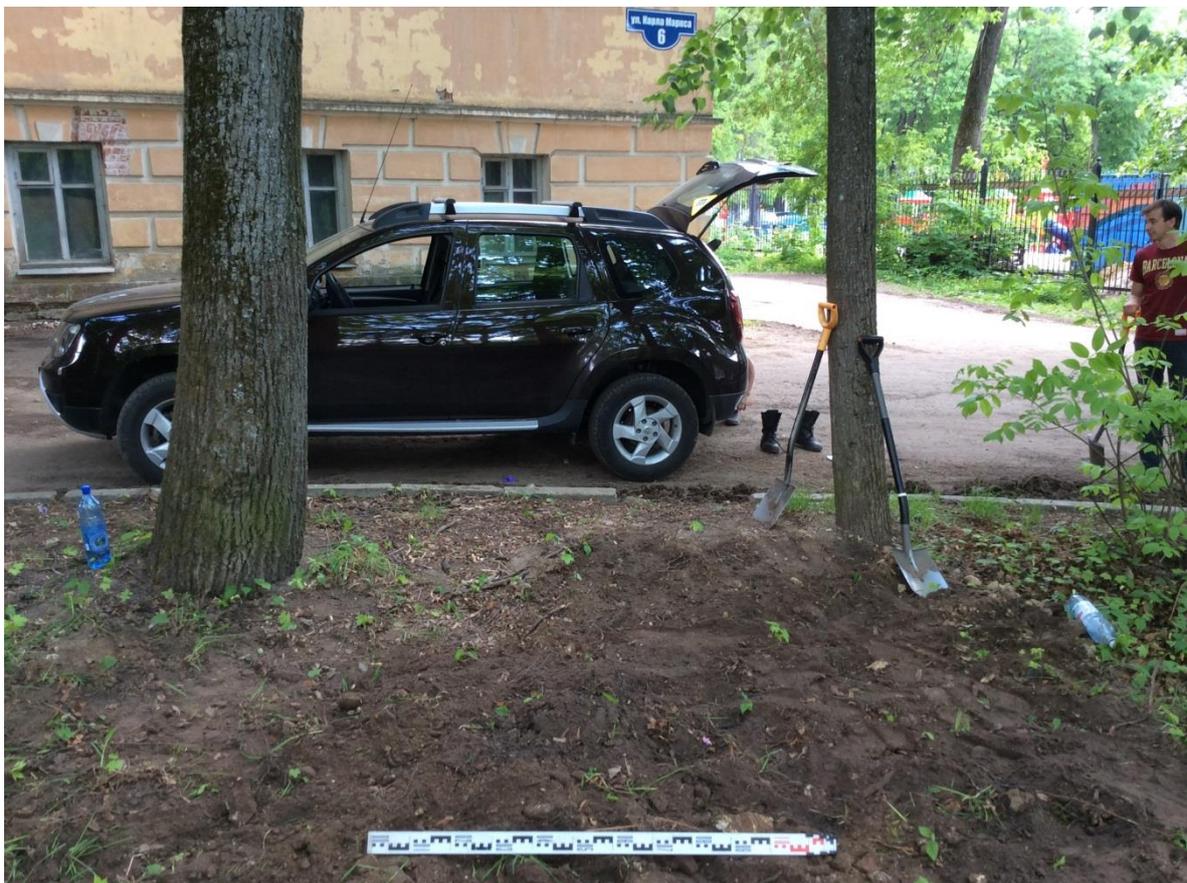


Рис. 20. «Дом Гражданского Губернатора». Засыпанный шурф. Вид с северо-запада.

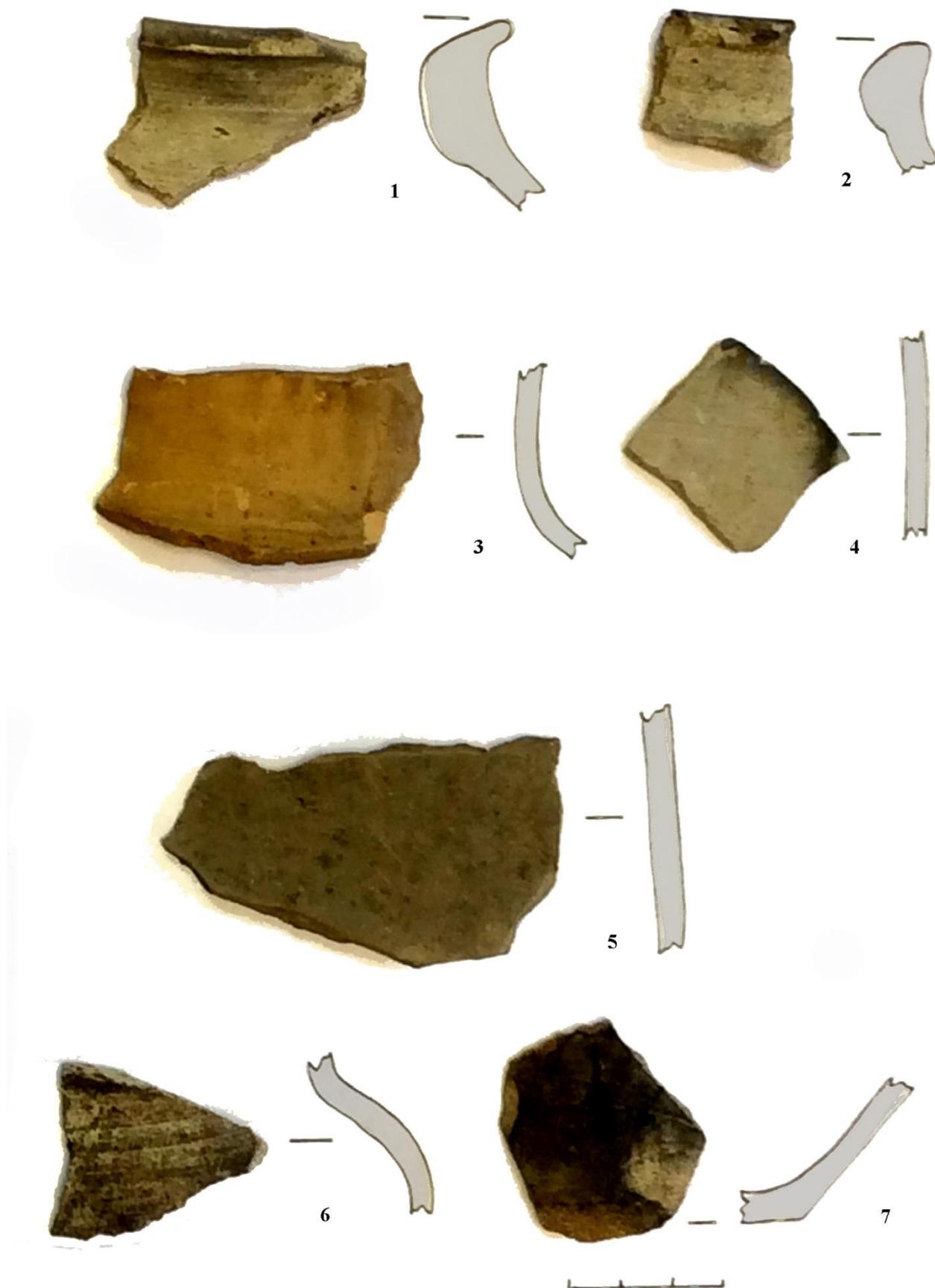


Рис. 21. «Дом Гражданского Губернатора». Шурф. Фрагменты керамических находок. 1,2 – фрагменты венчиков горшков, 3-6 – фрагменты стенок, 7 – фрагмент днища.

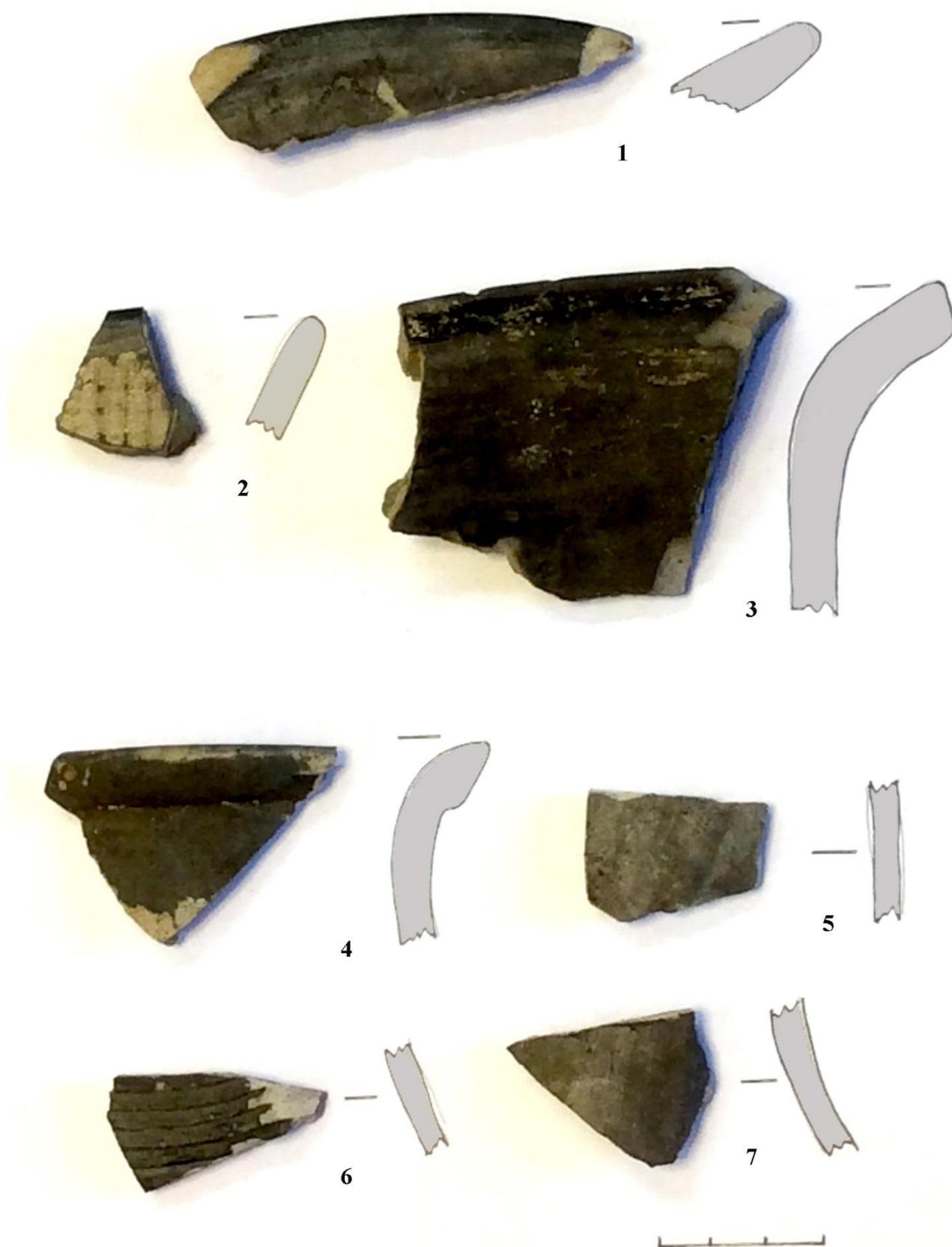


Рис. 22. «Дом Гражданского Губернатора». Шурф. Фрагменты чернлощенной керамики. 1-3 – фрагменты венчиков мисок, 4 – фрагмент венчика кувшина, 5-7 – фрагменты стенок.

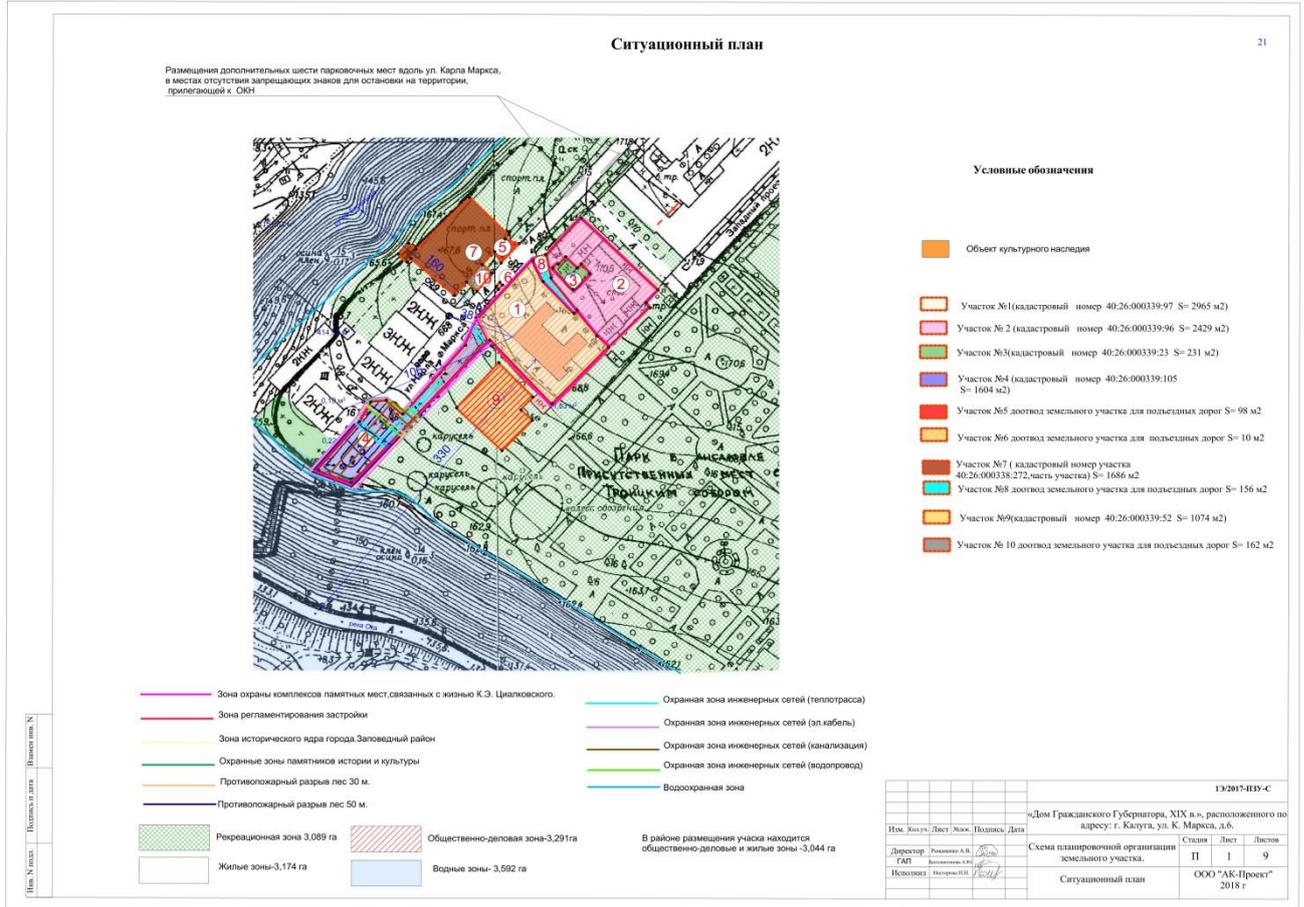


Рис. 23. Ситуационный план с обозначением участков.

Схема планировочной организации  
земельного участка.  
Масштаб 1:500



Условные обозначения:

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
1	Здания и сооружения, подлежащие реконструкции	—	граница земельного участка
2	Здания и сооружения, подлежащие реконструкции	—	линия благоустройства
3	Бассейн	—	переходное место
4	Существующие здания	—	парковка для инвалидов
5	Существующие объекты инженерной инфраструктуры: газопровод, водопровод, канализация, теплотрасса	—	открытые деревья
6	Открытые деревья	—	открытые деревья
7	Подземные сети (проектные)	—	лесно-зеленый пояс
8	Дорожки	—	площадка для спортивных мероприятий
9	Проектный газ	—	подземные сети (проектные)
10	Веревки и канаты	—	открытые деревья
11	Существующий газ	—	открытые деревья
12	Высокие архитектурные формы	—	открытые деревья
13	Лестницы	—	открытые деревья
14	Искусство	—	открытые деревья
15	Символ информации	—	открытые деревья

Баланс территории:

№п/п	Наименование	№п	%	Высота объектов, расположенных на территории участка
1	Площадь земельного участка в границах проектирования	10415	100,0	10412
2	Площадь застройки	9919,8	15,53	1886
3	Площадь твердых покрытий, в т.ч.:			
	- асфальтированных	4241		3948
	- бетонных	2395		
	- остальных	1326	48,71	
	- скважины	305		
	- прочие	298		
4	Площадь озеленения:	4057,4	43,76	5488
	- газоны	4377,4		
	- искусственные	180		

Ведомость зданий и сооружений

№п/п	Наименование здания/сооружения	Этажи	Площадь, м² (застройка, общая)	Строительный объем, м³	Примечание
1	«Дом Губернатора XIX в.»		147		
2	Классический двор с регулярными застройками XIX в.		615		
3	Бассейн		9,6		
4	Каб. (музыкальный)		247		
5	Музыкальный салон (классический)				
6	Музыкальный салон (классический)				
7	Площадка для музеев (музей)				
8	Парковые места				

Примечание:  
1. До начала производства земляных работ необходимо проверить наличие и расположение подземных коммуникаций на участке строительства.

				13/2017-0139-С		
№	Лист	Исполн.	Дата	Содержание	Статус	Лист
1	1	Исполн.	Дата	«Дом Губернатора XIX в.», расположенного по адресу: г. Калуга, ул. К. Маркса, д.6.	II	2
Исполн.	Романов А.В.	Исполн.	Дата	Схема планировочной организации земельного участка.	II	2
Исполн.	Иванов В.В.	Исполн.	Дата	Схема планировочной организации земельного участка.	ООО "АК-Проект"	2018 г.
				Масштаб 1:500		

Рис. 24. План планировочной организации.



Рис. 25. План снятия и подсыпки грунта с указанием глубин.



